



KÖSTER NB Gris Elástico

Ficha técnica W 233 033

Estado actual: 2016-06-20

Reporte de Prueba Instituto de cerámicas y materiales de construcción, Krakau – Reporte de prueba de acuerdo a PN-EN 14891:2012 – Prueba No. 458/13/SG
MPA Bremen, Reporte de Prueba para CO2 permeabilidad PZ 50808-10
LPI Hannover, Reporte de Prueba para Resistencia a la acidez del recubrimiento de concreto PZ P091103-10

Impermeabilizante mineral elástico, 2 componentes

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 Aplicación líquida de producto impermeable al agua para instalación externa en paredes y pisos, por debajo de revestimientos de cerámica
Fuerza inicial de tensión adhesiva Fuerza de tensión adhesiva después del contacto con agua Fuerza de tensión adhesiva después de envejecimiento por calor Fuerza de tensión adhesiva después de ciclos de congelación y descongelación. Fuerza de tensión adhesiva después del contacto con agua con cal. Fuerza de tensión adhesiva después del contacto con agua clorada Capacidad de puenteo de rajaduras Capacidad de puenteo a temperaturas bajas Impermeabilización Emanación de sustancias peligrosas	> 0.5 N/mm ² > 2 mm > 1.7 mm (at - 5 °C) Sin penetración De acuerdo con 4.2 (EN 14891)

Resistente al tráfico de a pie
Aplicación de las siguientes capas después de

Después de aprox. 24 horas
approx. 2 días

Resultados del Certificado de Prueba Bremen MPA, grosor promedio de la capa 1.743 mm
CO2 permeabilidad 0.53 g / m² · 24 h
Valor Sd (CO₂) 806 m
valor (CO₂) 4.62 x 10⁵

Campos de aplicación

Los recubrimientos hechos con KÖSTER NB Gris Elástico son resistentes al uso, y son elásticos e impermeables. Estos recubrimientos pueden ser usados en áreas expuestas a tensión mecánica y sobre las capas impermeables de terrazas y balcones propensas a rajaduras, como protección a las superficies de concreto accesibles para mantenimiento, como impermeabilizante de tanques de agua, piscinas, cuartos húmedos y mojados debajo de baldosas y revestimientos de cerámica. Si se hace una impermeabilización (2 capas) con KÖSTER NB Gris Elástico, el material también puede usarse como adhesivo para baldosas, (aplicado con una tercera capa). No es adecuado para impermeabilizar contra presión lateral negativa de agua y no es adecuada para impermeabilizar techos.

Substrato

El substrato tiene que ser firme, sólido y limpio. Los substratos absorbentes deben ser imprimados con KÖSTER Polysil TG 500. Los substratos no absorbentes se mojan previamente hasta que estén completamente húmedos. Evite tener agua estancada en el área que se va a cubrir.

Aplicación

Mezcle completamente ambos componentes utilizando un dispositivo de agitación lenta, mientras va agregando el componente en polvo en el componente líquido. KÖSTER NB Gris Elástico se aplica en dos capas usando un palustre o una brocha. En áreas que son especialmente propensas a rajarse integre el KÖSTER Flex Fabric con la primera capa fresca. Aplique al menos una segunda capa sobre esta. En las juntas pared / piso y en las esquinas la KÖSTER Flex Fabric siempre se integra con la primera capa. El KÖSTER NB Gris Elástico debe protegerse de la escarcha y la lluvia hasta que esté completamente curado.

Consumo

aprox. 3.6 - 4.5 kg/m²

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas inmediatamente después con agua.

Empaque

W 233 033
 pqte. Combinado 33 kg:
 componente en polvo bolsa de 25 kg, componente líquido envase de 8 kg

Características

KÖSTER NB Gris Elástico es impermeable, elástico, de recubrimiento resistente al desgaste y con excelente adhesión a todos los substratos minerales. El material puede puentear grietas hasta un ancho de 2 mm, es resistente a la abrasión, a los líquidos corrosivos tales como los ácidos diluidos y álcalis. Posee buena resistencia UV.

Datos técnicos

Densidad (componentes líquido y en polvo)	aprox. 1.7 g / cm ³
Contenido aglomerante (componente sintético)	min. 52 % por peso
Temperatura de aplicación	min. + 2 °C
Tensión de estiramiento (Sistema completo)	> 50 %
Fuerza Tensil	0.7 N / mm ²
Puenteo de Grietas (2 mm grosor)	> 2 mm
Fuerza de tensión adhesiva	> 0.5 N / mm ²
Impermeabiliza contra agua a presión hasta	7 bar
Vida Útil	aprox. 2 horas

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.

Almacenaje

Mantener el material fresco y libre de escarcha. En sus paquetes originales sellados por un mínimo de 6 meses.

Precauciones de seguridad

Use guantes de protección y gafas de seguridad cuando procesa el material. Obedezca todas las regulaciones de seguridad, del estado y locales cuando procesa el material.

Notas técnicas citadas

KÖSTER BD Flex Tape K 120	Número de artículo B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Número de artículo M 111
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número de artículo M 663 030
KÖSTER Flex Fabric	Número de artículo W 450 100
KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400	Número de artículo W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Número de artículo W 978 001

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.